

Сведения о ведущей организации по диссертации **Сапьяника Александра Александровича** по теме «Пористые металл-органические координационные полимеры на основе гетерометаллических комплексов: синтез, строение и свойства» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОНХ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, 31
Веб-сайт	www.igic.ras.ru
Телефон	7-495-9520787
Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lapkina, L.A., Larchenko, V.E., Kirakosyan, G.A., Tsivadze, A.Y., Troyanov, S.I., Gorbunova, Y.G. Cation-Induced Dimerization of Crown-Substituted Phthalocyanines by Complexation with Rubidium Nicotinate As Revealed by X-ray Structural Data // <i>Inorganic Chemistry</i>, 2018, 57 (1, 2), 82-85. 2. Evstifeev, I.S., Efimov, N.N., Varaksina, E.A., Taydakov, I.V., Mironov, V.S., Dobrokhotova, Z.V., Aleksandrov, G.G., Kiskin, M.A., Eremenko, I.L. Thermostable 1D Lanthanide 4-Phenylbenzoate Polymers [Ln(4-phbz)₃]_n (Ln = Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho) with Isolated Metal Chains: Synthesis, Structure, Luminescence, and Magnetic Properties // <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i> 2017, 22, 2892-2904. 3. Enakieva, Y.Yu., Volostnykh, M.V., Nefedov, S.E., Kirakosyan, G.A., Gorbunova, Y.G., Tsivadze, A.Yu., Bessmertnykh-Lemeune, A.G., Stern, C., Guillard, R. Gallium(III) and Indium(III) Complexes with meso-Monophosphorylated Porphyrins: Synthesis and Structure. A First Example of Dimers Formed by the Self-Assembly of meso-Porphyrinylphosphonic Acid Monoester // <i>Inorganic Chemistry</i>, 2017, 56 (5, 6), 3055-3070. 4. Bezzubov, S.I., Churakov, A.V., Belousov, Y.A., Bilyalova, A.A., Lavrova, M.A., Zharinova, I.S., Kiselev, Y.M., Dolzhenko, V.D. L-Alanine/Nickel-Induced Size Sorting of Lanthanide(III) Ions in 4f-4f Heterometallic Complexes // <i>Crystal Growth and Design</i>, 2017, 17 (3), 1166-1172. 5. Gavrikov, A.V., Efimov, N.N. Email Author, Dobrokhotova, Z.V., Ilyukhin, A.B., Vasilyev, P.N., Novotortsev, V.M. Novel mononuclear Ln complexes with pyrazine-2-carboxylate and acetylacetonate co-ligands: Remarkable single molecule magnet behavior of a Yb derivative //

Dalton Transactions, 2017, 46 (35), 11806-11816.

6. Gavrikov, A.V., Koroteev, P.S., Efimov, N.N., Dobrokhotova, Z.V., Ilyukhin, A.B., Kostopoulos, A.K., Ariciu, A.-M., Novotortsev, V.M. Novel mononuclear and 1D-polymeric derivatives of lanthanides and (η^6 -benzoic acid)tricarbonylchromium: synthesis, structure and magnetism // Dalton Transactions, 2017, 46 (10), 3369-3380.
7. Mikhalyova, E.A., Yakovenko, A.V., Zeller, M., Gavrilenko, K.S., Kiskin, M.A., Smola, S.S., Dotsenko, V.P., Eremenko, I.L., Addison, A.W., Pavlishchuk, V.V. Crystal structures and intense luminescence of tris(3-(2'-pyridyl)-pyrazolyl)borate Tb³⁺ and Eu³⁺ complexes with carboxylate co-ligands // Dalton Transactions, 2017, 46 (11), 3457-3469.
8. Koroteev, P.S., Dobrokhotova, Z.V., Ilyukhin, A.B., Efimov, N.N., Rouzières, M., Kiskin, M.A., Clérac, R., Novotortsev, V.M. Synthesis, structure, and physical properties of new rare earth ferrocenoylacetonates // Dalton Transactions, 2016, 45 (15), 6405-6417.
9. Goldberg, A., Kiskin, M., Shalygina, O., Kozyukhin, S., Dobrokhotova, Z., Nikolaevskii, S., Sidorov, A., Sokolov, S., Timoshenko, V., Goloveshkin, A., Eremenko, I. Tetranuclear Heterometallic {Zn₂Eu₂} Complexes with 1-Naphthoate Anions: Synthesis, Structure and Photoluminescence Properties // Chemistry - An Asian Journal, 2016, 11 (4), 604-612.
10. Zvyagina, A.I., Shiryaev, A.A., Baranchikov, A.E., Chernyshev, V.V., Enakieva, Y.Yu., Raitman, O.A., Ezhov, A.A., Meshkov, I.N., Grishanov, D.A., Ivanova, O.S., Gorbunova, Y.G., Arslanov, V.V., Kalinina, M.A. Layer-by-layer assembly of porphyrin-based metal-organic frameworks on solids decorated with graphene oxide // New Journal of Chemistry, 2017, 41 (3), 948-957.